

Содержание

| | |
|--|----|
| Пленарные доклады | 3 |
| Бурганов Н.А. | |
| Оценка эффективности систем дистанционного обучения | 3 |
| Карпухин К.В., Рыпин Б.И., Соколов Н.Е., Стригун А.И. | |
| Компьютерный интеллектуальный тьютор - инновация современных образовательных технологий | 6 |
| Рогович В.И., Неудачин И.Г., Кибардин А.В., Турчанинова А.В. | |
| Internet-сообщество изучения информатики | 9 |
| Соболев А.Б., Янченко С.И. | |
| Построение системы объективного контроля качества обучения на основе компьютерных тестовых технологий | 10 |
| Секция 1. Дистанционные технологии образования | 13 |
| Абасова С.Э. | |
| Информационные технологии в открытом образовании и дистанционном обучении | 13 |
| Абрамов С.М., Багаев А.А., Винокурова И.А. | |
| К вопросу о дистанционном обучении. | 17 |
| Авдеев А.В., Городняя Л.В., Иванчева Н.А., Лаврентьев М.М., Шкред А.В. | |
| Проблемы и первый опыт дистанционного обучения программированию .. | 24 |
| Вислогузов А.Н., Цвиринько И.А., Кремлёв Д.В., Ткаченко А.Ю., Дроздова И.В. | |
| Использование современных информационных образовательных технологий в учебном процессе Северо-Кавказского государственного технического университета | 27 |
| Глухих И.Н., Пуртова Т.Н. | |

| | |
|--|----|
| Реализация моделей дистанционного образования с использованием интернет-сервисов ресурсного центра | 30 |
| Гоголева С.А. | |
| Организация дистанционной технологии обучения..... | 33 |
| Гредасова Н.В. | |
| Интегративный подход преподавания математики гуманитариям в аспекте новых информационных технологий | 34 |
| Зверева О.М. | |
| О применении дистанционной технологии образования в РИ – РТФ | 37 |
| Иванчева Н.А, Иваньчева Т.А. | |
| Опыт дистанционного обучения слушателей информационным технологиям (на примере курса “Основы SQL”) | 39 |
| Катков А.Ю., Третьяков В.С., Карасик А.А. | |
| Адаптация форума под учебный процесс..... | 42 |
| Княжицкий В.В. | |
| Особенности обучения в сфере телекоммуникаций..... | 44 |
| Коростелева К.Н., Матвеева Т.А. | |
| Роль информационной культуры в успешном обучении студента по дистанционным технологиям..... | 48 |
| Кулюкин В.П., Свалов А.А. | |
| О методике преподавания специальных дисциплин в условиях ускоренного обучения | 50 |
| Максимова Е.А. | |
| Современный взгляд на систему дистанционного образования | 51 |
| Матвеева Т.В, Турчанинова Г.В., Катков С.И. | |
| Реализация дидактических принципов дистанционного обучения на примере организации электронного учебно-методического комплекса по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности" в УГТУ-УПИ. | 53 |

| | |
|--|----|
| Матвеева Т.В, Турчанинова Г.В., Попко Е.А. | |
| Модульный подход в создании учебно-методического комплекса для студентов дистанционной технологии обучения | 58 |
| Миняйлов В.В., Покровский Б.И., Загорский В.В., Давыдова Н.А., Лунин В.В. | |
| ИКТ в подготовке химиков: от открытой электронной библиотеки портала «chemnet» до дистанционного обучения | 61 |
| Пелевин В.Н., Матвеева Т.А. | |
| Компетентностная модель специалиста 230201 «Информационные системы и технологии» | 63 |
| Севостьянов В.С., Дубинин Н.Н., Ильина Т.Н., Михайличенко С.А., Ильина Т.Н., Михайличенко С.А. | |
| Дистанционное обучение, как составляющая системы непрерывного профессионального образования | 64 |
| Соболев А.Б., Рыбалко А.Ф., Рыбалко Н.М., Вигура М.А., Рыбалко А.Ф. | |
| База задач для компьютерной проверки знаний по курсу высшей математики | 70 |
| Уразаева Л.Ю. | |
| Использование UML для создания учебных материалов в дистанционном обучении..... | 71 |
| Уразаева Л.Ю. | |
| Оптимизация процесса дистанционного обучения средствами MS Project.. | 73 |
| Уразаева Н.Ю. ,Уразаева Л.Ю. | |
| Разработка консалтинговых (тьюторных) систем для поддержки процесса обучения в дистанционном образовании | 75 |
| Фролов Д.А., Федосин С. А. | |
| Управление архивами проектов при помощи мягких вычислений | 77 |

| | |
|--|----|
| Цветков А.В. | |
| Проблема оценки качества учебного процесса студентов дистанционной технологии обучения | 80 |
| Чубаркова Е.В. | |
| Информационное обеспечение дистанционного обучения в техническом вузе..... | 81 |
| Шадрин Д.Б. | |
| Системы дистанционного образования в интернете | 83 |
| Шматко А.В. | |
| Организация сервисов для системы дистанционного образования..... | 84 |
| Секция 2. Электронные ресурсы и мультимедиа технологии..... | 86 |
| Александров О.Е. | |
| Креативная педагогика и лабораторные работы по теории информационных систем | 86 |
| Антипин А.А., Алехин В.Н., Балугев В.Ю., Плетнев М.В., Городилов С.Н. | |
| Информационные технологии при подготовке инженеров-строителей | 87 |
| Банников А.Н. | |
| Система интегрированная компьютерной микроскопии | 89 |
| Бастриков В.В. | |
| Видеосервер УГТУ-УПИ - уникальный банк аудиовизуальных материалов | 94 |
| Бельков С.А., Гольдштейн С.Л., Звонарев С.В. | |
| Мониторинг когнитивного качества мультимедийных гипертекстов..... | 96 |
| Брызгалова Н.В., Широков В.А. | |
| Опыт внедрения видеозаписей лекций в качестве элемента системы Интернет-обучения. | 97 |
| Вислогузов А.Н., Кремлёв Д.В., Ткаченко А.Ю., Николаев Е.И., Иванников А.А. | |

| | |
|--|-----|
| Формирование электронных учебных курсов для информационно-образовательной среды университета | 100 |
| Воройский Ф.С. | |
| Требования к аналитической обработке документов в интересах обеспечения научных исследований и разработок | 102 |
| Вострецова Е.В. | |
| Мультимедийный учебный комплекс по курсу «Основы теории цепей»... 111 | |
| Дмитриева И.А. | |
| О проблемах преподавания компьютерной графики в профессионально-педагогическом вузе | 113 |
| Дроздова Д.В. | |
| Использование компьютерных технологий в изучении иностранного языка для моделирования восприятия и порождения высказываний | 116 |
| Дроздова Д.В. | |
| Электронные пособия по иностранным языкам: некоторые противоречия и способы их преодоления | 119 |
| Дружинина Н.Г. | |
| Учебно-методический комплекс по дисциплине «Информационное обеспечение систем управления»..... | 122 |
| Дружинина О.Г., Коллеров А.С., Беломаз Ю.М., Шаповалов Д.Г., Лебедев П.Д. | |
| Учебно-методический комплекс по дисциплине «Моделирование систем» | 123 |
| Ижуткин В.С., Токтарова В.И., Горинова О.Н. | |
| Изучение элементов математического анализа с использованием электронного мультимедийного комплекса | 124 |
| Кабанов А.М. | |
| «Фонограмму» на урок?! | 127 |
| Карасик А.А., Третьяков В.С. | |

| | |
|---|-----|
| Электронные учебно-методические ресурсы: технология создания и использования..... | 128 |
| Конакова И.П., Понетаева Н.Х. | |
| Использование мультимедийных технологий в формировании современного подхода к преподаванию графических дисциплин для специальностей с художественным уклоном..... | 132 |
| Костылев А.В., Зюзев А.М., Степанюк Д.П., Метельков В.П. | |
| Опыт использования современных программных средств при изучении систем автоматизированного электропривода..... | 133 |
| Кузякин В.И. | |
| Методика создания электронного портфеля студента | 136 |
| Лисиенко В.Г., Дружинина О.Г., Грибакина Л.С. | |
| Учебно-методический комплекс по дисциплине «Управление и информатика в энергосбережении и экологии» | 138 |
| Лойко А.Э., Долгирев Ю.Е., Корякин К.И., Гоглачев А.В. | |
| Применение электронных ресурсов и мультимедиа технологий в образовательной среде вуза..... | 140 |
| Мальханова О.Г. | |
| Методика преподавания технических дисциплин с использованием дистанционных технологий на примере курса "Компьютерные сети" | 143 |
| Машукова А.Е., Машуков А.В., Юрченко О.А. | |
| Использование мультимедийных программных средств на занятиях по физике..... | 146 |
| Мерзлова Н.Б., Каржавина Л.И., Познянская О.Е., Селиванова Н.Я., Гачегов М.А., Винокурова Л.Н. | |
| Новые образовательные технологии на кафедре госпитальной педиатрии | 149 |
| Миронов Т.В., Усенко Д.В., Матвеева Т.А. | |
| «Символ» – программный модуль для тестирования знаний..... | 150 |

| | |
|---|-----|
| Морозова В.А. | |
| Электронный учебник с компьютерным тестированием знаний по дисциплине «Экспертные системы»..... | 151 |
| Нестерова Т.В. | |
| Использование мультимедийных технологий при чтении лекций по курсу Начертательной геометрии и машиностроительного черчения..... | 153 |
| Овчинников С.И. | |
| Система проектирования веб-сайтов и веб-приложений..... | 157 |
| Останин С.Н. | |
| Универсальная модель многомерного анализа результатов педагогического тестирования | 160 |
| Понетаева Н.Х. | |
| Преподавание курса «Инженерная графика» на основе информационных технологий | 161 |
| Ревинская О.Г., Стародубцев В.А., Федоров А.Ф. | |
| Методология моделирования в физическом образовании..... | 163 |
| Родичев Ю.А. | |
| Механизмы создания электронных образовательных ресурсов. | 166 |
| Рубан Г.А. | |
| Промышленное производство - в аудиторию | 169 |
| Саблина Н.Г., Саблин Г.А. | |
| Мультимедийный учебно-методический комплекс по дисциплине «Системное программирование» | 170 |
| Самусевич Г.А., Саблин Г.А. | |
| Виртуальный лабораторный практикум по дисциплине "Методы оптимизации и нелинейное программирование"..... | 173 |
| Сарапулов Ф.Н., Томашевский Д.Н. | |

| | |
|--|-----|
| Авторский мультимедийный комплект лекций по курсу “Теория электро- магнитного поля” | 176 |
| Серебренникова И.Н. | |
| Электронные ресурсы и мультимедиа технологии в образовательном про- цессе УГЛТУ | 177 |
| Серебренникова М.Ю. | |
| Электронный учебно – методический комплект по теории вероятностей . | 179 |
| Титов И.В., Наливайко Д.В., Карасик А.А. | |
| Инструментарий для создания тестовых заданий | 181 |
| Фрейнд Г.Г., Крючков А.Н., Рец А.В., Галактионов А.А., Пономарё- ва Т.Б., Шилова Ф.А. | |
| Использование мультимедийных технологий в преподавании патологиче- ской анатомии в медицинском вузе | 183 |
| Харькина И.А. | |
| Учебно - методический комплекс поддержки курса «Общая экономиче- ская теория» | 184 |
| Шереметьев С.В. | |
| Программное обеспечение компьютерных имитаторов станков и станоч- ных систем | 190 |
| Шолина И.И. | |
| Методические особенности применения мультимедийных технологий в естественнонаучном образовании | 191 |
| Штерензон В.А., Штерензон Вл.А. | |
| К вопросу о проектировании мультимедийных средств обучения | 193 |
| Якурнов А.С., Трофимов С. П. | |
| Системы поиска информации на образовательных веб-ресурсах | 194 |
| Секция 3. Информационно-образовательная среда вуза | |
| Аксенов К.А., Гончарова Н.В., Смолий Е.Ф. | |

| | |
|---|-----|
| Система динамического моделирования ситуаций и мультиагентный подход | 198 |
| Аксенова О.П., Баронихина А.А., Аксенов К.А. | |
| Использование CASE-средства BPWIN при проектировании программного обеспечения ИС "Электронный деканат" | 199 |
| Арбузова Л.В. | |
| Педагогическая подготовка специалистов по профессиональному обучению – актуальная общественная потребность | 200 |
| Березин Н.А. | |
| Система дистанционного обучения и контроля знаний в области программирования и информатики | 201 |
| Бершадский А.М., Эпп В.В. | |
| Использование геонформационных технологий в мониторинге образовательных услуг региона..... | 207 |
| Бибилов И.В. | |
| Использование XSL – преобразований над XML документами для публикаций в web | 210 |
| Богачева Н.С. | |
| Интеллектуальный электронный образовательный комплекс в обучении студентов гуманитарно-экономических специальностей | 211 |
| Гильфанова И.А. | |
| Создание электронных краеведческих каталогов: опыт библиотек Свердловской области..... | 213 |
| Гоглачев А.В., Лойко А.Э., Николаев Г.П., Евсеев А.Л. | |
| Компьютерные программы контроля знаний студентов в лабораторном практикуме | 215 |
| Головинский В.В., Малышев И.М., Дорофеев Р.А. | |

| | |
|---|-----|
| Создание, поддержка и методы продвижения учебно-методического сайта в высшем учебном заведении | 217 |
| Иванов В.Э., Мироненко О.В., Гусев А.В., Плохих О.В. | |
| Концепция сквозного обучения методам автоматизированного проектирования | 225 |
| Иванов В.Э., Мироненко О.В., Гусев А.В., Плохих О.В. | |
| Концепция сквозного обучения методам автоматизированного проектирования | 229 |
| Игнатова И.Г., Бобкова А.В., Павлов А.Ю., Соколова Н.Ю., Шевнина Ю.С., Чаплыгин Ю.А. | |
| Формирование и объединение метаописаний разнородных гетерогенных информационных ресурсов для поддержки образовательной деятельности ВУЗа..... | 240 |
| Игнатченко О.А., Козлова Н.Б. | |
| Трехуровневая модель информационно-образовательной среды..... | 241 |
| Игошев Б.М., Стариченко Б.Е., Чикова О.А. | |
| Система дистанционного обучения как средство организации самостоятельной работы студентов..... | 243 |
| Киреев С.В., Купаев В.М., Мананников Е.Г. | |
| Роль единого студенческого информационного пространства в образовательных процессах. Способы организации и повышения эффективности | 245 |
| Кругликов С.В. | |
| Об организации оперативного мониторинга в рамках познавательной деятельности..... | 247 |
| Кудряшова Г.Ю. | |
| Взаимодействие УГТУ-УПИ и библиотеки в использовании информационных технологий | 249 |
| Кузьмина А.В. | |

| | |
|--|-----|
| О вопросе адаптации студентов к новым образовательным технологиям . | 250 |
| Кулешов А.С., Антошенкова А.В. | |
| Технологии виртуальных машин в учебном процессе..... | 252 |
| Махмудова Р.Ш., Махмудова Ш.Д. | |
| Применение информационных технологий в образовательном процессе. | 254 |
| Мельникова Н.В., Мельников Ю.Б., Мельникова Ю.Ю. | |
| Об использовании мультимедиа-технологий для овладения научным аппара- ратом | 258 |
| Петров В.И., Мандриков В.Б., Голубев А.Н., Воронин А.П., Герон- тиди А.Д. | |
| Опыт создания комплексной системы автоматизации учебного процесса вуза | 261 |
| Погорелкин Г.А. | |
| Система отбора вопросов для адаптивного тестирования..... | 265 |
| Поршнев С.В., Параничев А.В. | |
| Дополнительный методический материал по курсу "Распознавание обра- зов" для специальности "Вычислительные машины системы комплексы и сети" | 267 |
| Пряхина Е.Н. | |
| Совершенствование информационно-образовательной среды образова- тельного учреждения | 269 |
| Романов В.А. | |
| Постановка задачи применения процедур свертки | 270 |
| Ромашова И.Б., Степичева А.Б. | |
| Развитие технологий образования в условиях глобализации и информати- зации общества | 271 |
| Сатыбалдина Е.В. | |

| | |
|---|-----|
| Мультимедийные технологии в условиях территориального подразделения вуза..... | 275 |
| Спицина И.А., Фурсенко О.В., Аксенов К.А. | |
| Применение методологии UML при проектировании ИС «Электронный деканат»..... | 277 |
| Третьяков В.С., Карасик А.А. | |
| Практические аспекты использования системы ЭЛИОС в преподавании курса "Управление данными" | 279 |
| Трофимов С.П. | |
| Библиосайтография по программированию на языке Си/Си++..... | 282 |
| Трофимов С.П. | |
| Модуль «Выпускники» кафедрального сайта..... | 284 |
| Цвиринько И.А., Маликов А.В. | |
| Интегрированная автоматизированная система управления вузом, включающая комплекс подсистем эффективного управления качеством образовательного процесса..... | 286 |
| Шилков В.И. | |
| Компьютерные обучающие и моделирующие системы, игровые методы при обучении в вузе | 288 |
| Шилков В.И. | |
| "Информационная технология в образовании" это просто "калькулятор" или "инновационная технология мышления" ?..... | 292 |
| Шульгин Д.Б., Вятчина В.Г. | |
| Некоторые аспекты подготовки менеджеров и специалистов в сфере интеллектуальной собственности | 293 |
| Щербинина Г.С. | |
| К вопросу подготовки библиотечных кадров в уральском регионе..... | 296 |
| Секция 4. Новые тестовые технологии контроля знаний | |
| | 299 |

| | |
|--|-----|
| Анкудимова И.А. | |
| Тестовые задания в химии..... | 299 |
| Бабаев С.К. | |
| Компьютерные тесты как средство контроля знаний студентов | 300 |
| Бабаева Ф.А. | |
| Тестирование - оперативная форма контроля | 306 |
| Валов Д.Г., Рогович В.И. | |
| Подходы к формализации ожиданий заказчика относительно новой ин- формационной системы..... | 308 |
| Вергазов Р.И. | |
| Тестовое задание для проверки знаний по алгоритмическим языкам | 310 |
| Выжанов Э.А. | |
| Перспективные технологии обучения - основа прогресса..... | 314 |
| Гонтарь М.Ю., Белевитин В.А., Прибе Ю.К. | |
| Некоторые аспекты педагогических условий развития тестового контроля знаний будущих специалистов в вузе | 317 |
| Гордеева И.В. | |
| Проблемы и особенности тестового контроля знаний..... | 320 |
| Доможирова Н.Н., Топоркова Е.В., Журавлева М.А. | |
| Тестовые технологии при подготовке специалистов | 321 |
| Домошницкий А., Ицкович Е., Явич Р. | |
| Особенности реализации компьютерного тестирования в колледже иудеи и самарии Израиля | 325 |
| Дроздов В.И., Дроздов А.В., Карачевцева Л.В., Жилина К.В. | |
| Тестовые технологии в системе мониторинга контроля знаний студентов..... | 326 |
| Дроздов В.И., Новиков Ю.М., Дроздов А.В., Бойков А.В., Кара- чевцева Л. В. | |
| Оценочные средства в тестовых технологиях | 329 |

| | |
|--|-------------------|
| Зверева О.М. | |
| Тестирование по информатике абитуриентов | РИ - РТФ331 |
| Зюзев А.М., Кофанов Е.А. | |
| Универсальная компьютерная система контроля знаний с расширенными функциональными возможностями..... | 333 |
| Кашкина Н.В., Шевчук В.В., Еремеев Р.Б. | |
| Методологические особенности тестового контроля на клинической кафедре медицинского вуза | 336 |
| Концевой М.П. | |
| Компьютерное тестирование: основания дидактической оценки..... | 337 |
| Коптелова С.В., Голубева Т.Б., Ковалёва Е.Г. | |
| Опыт проведения входного контроля знаний на кафедре общей и неорганической химии УГЛТУ | 340 |
| Локтев В.И., Михайлова М.А. | |
| Сравнительные задачи по сопротивлению материалов | 341 |
| Мальцев А.В. | |
| Положение об оценке качества профессионального образования..... | 344 |
| Матвеева Т.А., Усенко Д.В., Миронов Т.В. | |
| Новые возможности в компьютерном тестировании | 349 |
| Матвеева Т.В., Морозов В.С. | |
| Анализ качества тестовых заданий с помощью таблицы результатов тестирования | 350 |
| Меснянкина С.Л. | |
| Оценка самостоятельной работы студентов с позиции рейтинговой технологии (опыт по дисциплине «Теплотехника») | 356 |
| Никин А.Д., Криони Н.К. | |
| Производство учебных электронных изданий в вузе..... | 358 |
| Николаев Г.П., Гоглачев А.В., Лойко А.Э. | |

| | |
|---|-----|
| Программно-методические комплексы в тестовых технологиях контроля знаний и обучения | 362 |
| Позднякова К.Б., Климова О.В. | |
| Роль тестирования в процессе подготовки современного специалиста..... | 364 |
| Рыжкова Н.Г., Матвеева Т.А. | |
| Возможности контрольно-оценочной деятельности для повышения качества обучения студентов..... | 367 |
| Стюгина А.А. | |
| Тестирование динамики познавательных процессов | 368 |
| Ткаченко А.Ю., Вислогузов А.Н., Кремлёв Д.В., Иванников А.А., Безнебеев С.В. | |
| Современные тестовые технологии контроля знаний в Северо-Кавказском государственном техническом университете..... | 370 |
| Топчий И.В. | |
| Совершенствование профессионального образования и деятельности архитектора в условиях информатизации общества. | 373 |
| Третьякова Т.Г. | |
| Тестирование комплексных свойств на одномерной шкале тестами нового типа | 381 |
| Турчанинова Г.В., Швейкин В.П., Янченко С.И. | |
| О качестве довузовской подготовки в УГТУ-УПИ | 384 |
| Турчанинова Г.В., Швейкин В.П., Янченко С.И. | |
| Об объективности рейтинговой системы оценки знаний абитуриентов..... | 385 |
| Шереметьева Е.Г. | |
| Опыт использования АОС в дисциплине "Методы оптимизации" | 387 |
| Янченко С.И. | |
| О качестве тестовых заданий | 389 |
| Янченко С.И. | |

| | |
|---|-----|
| Разработка банков тестовых заданий для компьютерного контроля знаний студентов в УГТУ-УПИ | 392 |
| Содержание..... | 395 |
| Алфавитный указатель авторов тезисов | 411 |